



Ushtrimi 1: Ndërtoni një ERD për një kompani për sigurimin e makinave, konsumatorët të cilët posedojnë një ose më shumë makina secili. Secila makinë asocohet me zero ose me ndonjë numër të aksidenteve të regjistruara. Secila Polise e sigurimit mbulon një ose më shumë makina, dhe ka një ose më shumë pagesa premium që asocohen me të. Secila pagesë është për një periudhë të caktuar kohore, dhe ka një datë të skadimit, dhe datën kur ishte pranuar pagesa.

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.

Ushtrimi 2: Ofroni ERD për ruajtjen e informatave për funksionimin e një marketi dhe që i plotëson kërkesat dhe limitimet mëposhtëm:

Minimumi i entiteteve dhe relacioneve të kërkuara duhet të jenë ato që mundësojnë ruajtjen e:

- të dhënave për artikujve
- të dhënave për grupimin e artikujve
- të dhënave për klientët
- të dhënave për shitjen e artikujve (Fatura)

Disa nga relacionet mes entiteteve dhe limitimet janë si vijon:

- Një artikull i takon një grupi
- Një grup duhet posedoj minimum 10 artikuj.
- Një fature duhet te posedoj minimum 1 artikuj.
- Një fature i takon vetëm një klientit.

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.



Ushtrimi 3. Ofroni ERD:

Minimumi i entiteteve dhe relacioneve të kërkuara duhet të jenë ato që mundësojnë ruajtjen e:

- të dhënave për student
- të dhënave për grupin
- të dhënave për lëndet
- të dhënave për Profesori

Disa nga relacionet mes entiteteve dhe limitimet janë si vijon:

- Një grup ka shume studentë dhe një student i takon një grupi
- Profesori ligjeron shume lënde
- Një lëndë mund te ligjërohet nga me shume profesor
- Studentëve i caktohen lendet për t'i dëgjuar.

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.

Ushtrimi 4. Ofroni ERD

Minimumi i entiteteve dhe relacioneve të kërkuara duhet të jenë ato që mundësojnë ruajtjen e:

- të dhënave për filmat
- të dhënave për regjisorët
- të dhënave për artistët
- të dhënave për klientët
- të dhënave për huazimet e filmave nga ana e klientëve

Disa nga relacionet mes entiteteve dhe limitimet janë si vijon:

- Në një film luajnë shumë aktor
- Regjia e një filmi mund të bëhet nga më shumë se një regjisor
- Klientët mund të huazojnë sado filma (nuk ka limit)
- Klientët nuk mund ta huazojnë të njëjtin film në të njëjtën ditë
- Kohëzgjatja e mbajtjes së filmave të huazuar është 24 orë

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.